

# Une forme pélorique nouvelle de *Brassavola tuberculata* (Orchidaceae, Laeliinae)<sup>a</sup>

Alexandre da Silva Medeiros<sup>1</sup> & Renato Ximenes Bolsanello<sup>2</sup>

**Mots-clés/Keywords :** Brésil/Brazil, forme nouvelle/new form, pélorie/peloria.

## Résumé

Une forme pélorique de *Brassavola tuberculata* W.J.Hooker, caractérisée par des pétales transformés en labelle, est décrite et illustrée.

## Abstract

A new peloric form of *Brassavola tuberculata* (Orchidaceae, Laeliinae) – A peloric form of *Brassavola tuberculata* W.J.Hooker, characterized by petals that have been transformed into labellum-like structures, is described and illustrated.

## Resumo

Uma forma pelórica de *Brassavola tuberculata* W.J.Hooker, caracterizada pelas pétalas transformadas em labelo, é descrita e ilustrada.

## Introduction

*Brassavola tuberculata* W.J.Hooker, dont la description originale a été publiée en 1829 dans *The Botanical Magazine* 56 : t. 2878, se place parmi les plantes les plus populaires de la flore d'orchidées brésilienne. C'est une espèce à fleurs de taille moyenne, avec un diamètre de 6 cm environ. Des plantes en bonne santé peuvent porter jusqu'à 10-12 fleurs au parfum

---

<sup>a</sup> : manuscrit reçu le 30 novembre 2012, révisé le 7 janvier 2013, accepté le 19 janvier 2013  
article mis en ligne sur [www.richardiana.com](http://www.richardiana.com) le 21/01/2013 – pp. 133-136 - © Tropicalia  
ISSN 1626-3596 (imp.) - 2262-9017 (élect.)

extrêmement léger. Dans la forme typique, les sépales et les pétales sont de couleur vert clair, le labelle est blanc avec la gorge vert jaunâtre, la colonne blanche et l'anthère blanc crème. Cette espèce est très largement répandue tout le long de Mata Atlântica, depuis Paraíba jusqu'à Rio Grande do Sul (Barros *et al.*, 2012, consulté le 23/12/2012).

Récemment, dans l'État de Santa Catarina (Brésil), le premier auteur a découvert des plantes tri-labellées. Les parties végétatives sont identiques à celles de la forme typique et seule la fleur diffère, du fait de la forme particulière des pétales. Ces plantes formaient une grande touffe parmi plusieurs plantes typiques. La forme anactinomorphe des fleurs nous pousse à considérer que nous avons affaire à un cas de pélorie. L'examen des diverses bases de données disponibles (notamment WCSP, 2012 ; IPNI, 2012, consultés le 23/12/2012) nous ayant convaincus qu'elle n'était pas décrite à ce jour, elle l'est officiellement ci-dessous.

***Brassavola tuberculata* W.J.Hooker f. *trilabellata* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello, *forma nova***

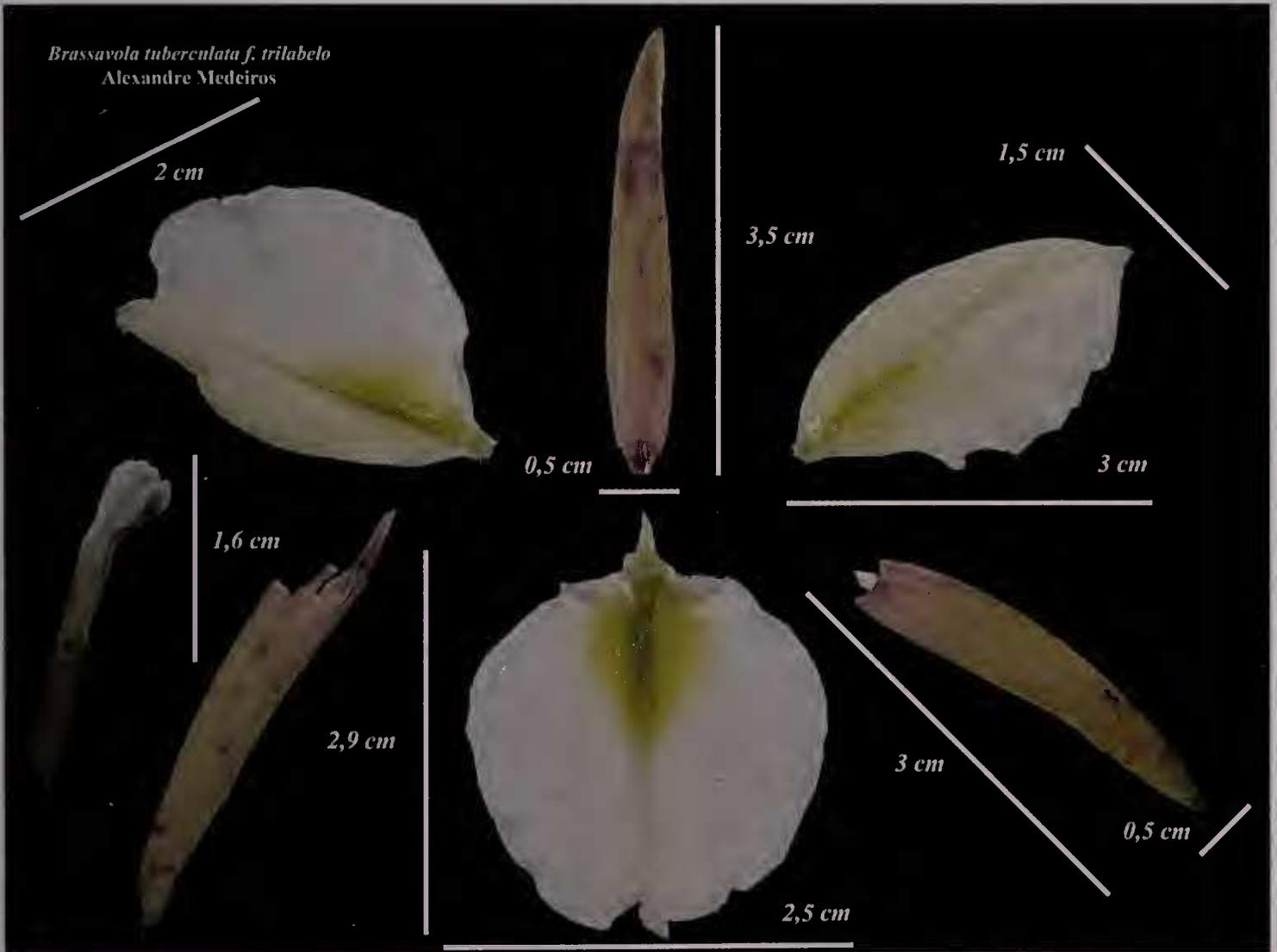
*Haec forma petalis labiatis forma typica differt.*

Holotype : Brésil, Santa Catarina, Balneário Camboriú, morro da Laranjeira, cultivé par Alexandre da Silva Medeiros, floraison en culture novembre 2012 (VIES).

Étymologie : le nom fait référence à la forme de la fleur qui paraît avoir trois labelles.

Description : les parties végétatives sont identiques à celles de la forme typique. Seule la fleur diffère. Sépales lancéolés, aigus acuminés, jaunâtres et tachetés de pourpre, le dorsal 35 × 4,5 mm, les latéraux un peu plus courts, légèrement falciformes ; pétales largement elliptiques, labelliformes, brièvement onguiculés, 30-32 × 15-20 mm, à marges ondulées, apex obtus apiculé ; labelle largement ovale, sub-circulaire, brièvement onguiculé, 29 × 22 mm, à marges ondulées, apex obtus à rétus ; pétales et labelle blancs, avec une plage verte au centre de la partie basale ; colonne droite, svelte, claviforme, environ 16 mm de longueur, blanche, bi-ailée à l'apex. Voir fig. 1.

Habitat : épiphyte dans la forêt basse côtière.



**Fig. 1 : *Brassavola tuberculata* f. *trilabelata***

en haut : inflorescence complète – en bas : fleur disséquée (ph. : Alexandre da Silva Medeiros)

## Références

Barros, F. de, F.Vinhos, V.T.Rodrigues, F.F.V.A.Barberena, & C.N.Fraga, 2012. Orchidaceae in *Lista de Espécies da Flora do Brasil 2012*, sur <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2012>.

WCSP, 2012. *World Checklist of Selected Plant Families*. Fourni par The Royal Botanic Gardens, Kew, sur Internet : <http://apps.kew.org/wcsp>.

INPI, 2012. *The International Plant Names Index* publié sur Internet : <http://www.ipni.org>.

---

**E**ntre as plantas mais populares da flora orquídea brasileira, encontra-se a *Brassavola tuberculata* W.J.Hooker, uma orquídea que a descrição original foi publicada em 1829 na *Botanical Magazine* 56 : t. 2878. *Brassavola tuberculata* é uma espécie com flores de médio porte, com um diâmetro médio de cerca de 6 cm. Plantas saudáveis podem portar 10-12 flores extremamente perfumadas. Na forma típica, as sépalas e pétalas são de cor verde clara, labelo branco com interior verde amarelado, coluna branca e antera branco creme.

Recentemente, no Estado de Santa Catarina, Alexandre da Silva Medeiros encontrou plantas com tri-labelóides. As partes vegetativas são idênticas às da forma típica, e apenas a flor difere porque as pétalas se assemelham ao labelo. A forma actinomórfica exorta-nos a considerar que estamos lidando com um caso pelórico. Um estudo detalhado da literatura nos convenceu de que não foi descrito até o momento. Estas plantas pelóricas foram encontradas dentro de um grande grupo no meio de plantas típicas.

Holotipo: Brasil, Santa Catarina, Balneário Camboriú, morro da Laranjeira, cultivado por Alexandre da Silva Medeiros, floração em cultura, novembro de 2012. Epifítico na floresta de planície costeira.

O nome faz referência à forma da flor que parece ter três labelos.

---

1 : Av. Hermógenes Assis Feijó, número 92, Barra, Balneário Camboriú SC. 88332-005 (Brésil)  
alexandremedeirosbicolor40@gmail.com

2 : Rua Dom Jorge de Menezes 1084, Centro Vila Velha, ES – CEP 29100-250 (Brésil)